

OFICINAS DE EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL

Oficina	Dirección	Teléfono	E-mail
S/C Tenerife	Alcalde Mandillo Tejera, 8	922 239 931	servicioagr@tenerife.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11 Aptos Hotel Nivaria-Bajo	922 257 153	agextagrlaguna@tenerife.es
Tejina	Palermo, 2	922 546 311	agextagrtejina@tenerife.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	agextagrtacoronte@tenerife.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	922 328 009	agextagrorotava@tenerife.es
Icod	Key Muñoz, 5	922 815 700	agextagricod@tenerife.es
San Juan de La Rambla	Avda. 19 de marzo, San José	922 360 721	agextagricod@tenerife.es
El Tanque	Pedro Pérez González, s/n	922 136 318	agextagricod@tenerife.es
Buenavista	El Horno, 1	922 129 000	agextagr Buenavista@tenerife.es
Guía de Isora	Avda. Constitución s/n	922 850 877	agextagr guaisora@tenerife.es
V. San Lorenzo	Ctra General, 122	922 767 001	agextagr vslorenzo@tenerife.es
Granadilla	Plaza González Mena, 2	922 774 400	agextagr granadilla@tenerife.es
Vilaflores	Avda. Hermano Pedro, 22	922 709 097	agextagr vilaflores@tenerife.es
Arico	Benítez de Lugo, 1	922 161 390	agextagr arico@tenerife.es
Fasnia	Ctra. Los Roques, 21	922 530 058	agextagr fasnia@tenerife.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922 514 500	agextagr guimar@tenerife.es



Información Técnica



LA PSILA AFRICANA DE LOS CÍTRICOS

Marzo 2010

Eudaldo Pérez y Santiago Perera



CABILDO TENERIFE

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
ÁREA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y AGUAS

En el año 2002 se detectó presencia en Tenerife y en La Gomera de una nueva plaga que afecta a los cítricos: **la Psila Africana de los cítricos** (*Trioza erythrae*). En la actualidad se encuentra en todas las islas occidentales y vive exclusivamente sobre plantas del género *Citrus* (naranjos, limones, pomelos y mandarinos). Durante este último año, se ha observado un aumento importante de los daños provocados por este insecto, principalmente debido a las temperaturas suaves y altas humedades relativas de los últimos meses.

DESCRIPCIÓN

El **adulto** de este insecto, de aspecto parecido a los pulgones, mide unos 2 mm de longitud y posee alas largas y transparentes. Inicialmente son de color verdoso pero van oscureciéndose hasta el castaño oscuro. Estos adultos se alimentan de las hojas adoptando una posición característica con el abdomen levantado. **Los huevos** son alargados y de color amarillo-anaranjado y son puestos por los adultos en las hojas jóvenes. **Las ninfas** emergidas de estos huevos son elípticas y al poco tiempo de nacer se fijan al envés de las hojas tiernas, alimentándose y formando los característicos abultamientos o agallas en las hojas. Transcurridas unas 3-6 semanas, las ninfas evolucionarán a adultos que realizarán nuevas puestas de huevos.



Adulto, huevos y ninfas.



Huevos y ninfas en el envés de la hoja.

SÍNTOMAS Y DAÑOS

Las ninfas se alimentan de la savia de la planta y cuando se encuentran en gran número pueden provocar que las hojas aparezcan totalmente retorcidas y tomen un color amarillento. Como consecuencia, pueden producir un debilitamiento del árbol y una disminución en la calidad y cantidad de su producción.

Aparte de los síntomas y daños descritos, estos insectos son capaces de transmitir de árboles enfermos a sanos una enfermedad denominada "greening", causada por una bacteria y cuya afección puede terminar con la

muerte del árbol. Hasta la fecha actual no se ha detectado ningún árbol afectado por esta enfermedad en Canarias.



Abultamientos o agallas con amarillo en las hojas de los brotes.



Agallas en hojas provocadas por la alimentación de ninfas situadas en el envés.

CONTROL

Se han detectado enemigos naturales actuando sobre esta plaga, aunque no se ha estudiado el nivel de control que ejercen sobre ella. En la actualidad, existe únicamente un producto fitosanitario autorizado para esta plaga (Actara 25 WG). Sin embargo, se recomienda alternar con otros autorizados para pulgones y mosca blanca para evitar la aparición de resistencias.

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	DOSIS	P.S.
Tiametoxam 25% (1)	Actara 25 WG	20-30 g/HI	28
Azadiractin 3.2% (2)	Align, Azatin.	40-60 cc/HI	3
Dimetoato 40% (3)	Afithion, Citan 40, Quimato 40, Perfekthion, Rogor...	100-150 cc/HI	NP
Etofenprox 30%	Shark	40-100 cc/HI	14
Imidacloprid 20% (4)	Confidor 20 LS, Dacoprid, Ganador, Plural 200 SL, Prisma ...	50-75 cc/HI	30
Pimetrozina 25% (5)	Plenum 25 WP	40 gr/HI	21

(1) Efectuar un tratamiento sin sobrepasar los 600 g/ha, también se pueden tratar mediante riego por goteo en aplicación única a razón de 0.6-0.8 g/árbol. (2) Fecha límite de utilización 31/12/2011. Autorizado en agricultura ecológica. Efectuar las aplicaciones a primera hora de la mañana o a la caída de la tarde, desde los primeros estadios de desarrollo de la plaga, repitiendo en caso de necesidad a intervalos de 7 días (3) Solamente para plantones sin producción de fruta. **Muy peligroso para las abejas.** (4) No tratar en parcelas con presencia de cochinilla acanalada. **Muy peligroso para las abejas.** Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. (5) Se realizará un sólo tratamiento. Se puede aplicar a través del riego por goteo realizando un único tratamiento por campaña al inicio del ataque, utilizando 800 g/Ha.